

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

出願人代理人

鈴木 崇生

様

あて名

〒 532-0011

大阪府大阪市淀川区西中島7丁目1-20
第1スエヒロビル

P C T

国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
[P C T規則43の2.1]発送日
(日.月.年)

07.3.2005

出願人又は代理人
の書類記号

P C T 0 4 3 3 N D

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

P C T / J P 2 0 0 4 / 0 1 6 9 5 3

国際出願日

(日.月.年) 15.11.2004

優先日

(日.月.年) 19.11.2003

国際特許分類 (I P C)

Int. C 17 H 01M8/02, H 01M8/10

出願人（氏名又は名称）

日東電工株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- 第I欄 見解の基礎
 第II欄 優先権
 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
 第IV欄 発明の單一性の欠如
 第V欄 P C T規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 第VI欄 ある種の引用文献
 第VII欄 国際出願の不備
 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がP C T規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式P C T / I S A / 2 2 0 を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいざれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式P C T / I S A / 2 2 0 を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式P C T / I S A / 2 2 0 の備考を参照すること。

見解書を作成した日

16.02.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (I S A / J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

高木 康晴

4 X 9 2 7 5

電話番号 03-3581-1101 内線 3477

第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- この見解書は、_____語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ 配列表
 配列表に関するテーブル
- b. フォーマット 書面
 コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 出願時の国際出願に含まれる
 この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された
3. さらに、配列表又は配列表に関するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 指定意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 1-12 請求の範囲	有 無
進歩性 (I S)	請求の範囲 2, 6, 7, 9, 12 請求の範囲 1, 3-5, 8, 10, 11	有 無
産業上の利用可能性 (I A)	請求の範囲 1-12 請求の範囲	有 無

2. 文献及び説明

文献1 : JP 8-162145 A (関西電力株式会社) 1996. 06. 21,
【0026】、図3, 図4

文献2 : JP 2002-175818 A (本田技研工業株式会社) 2002. 06. 21,
【0011】～【0015】、図4

文献3 : JP 2003-178776 A (トヨタ自動車株式会社) 2003. 06. 27,
【0012】、図3

文献4 : JP 10-55813 A (アイシン精機株式会社) 1998. 02. 24,
【0012】、図1

請求の範囲1, 8

請求の範囲1, 8に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1～3により進歩性を有しない。

文献1には、金属セパレータを固定ピンで固定する（機械的に封止に相当）ことが開示されている。

文献1においては、金属セパレータ間を絶縁した状態で封止することが明記されていないが、燃料電池の構成上、アノード側およびカソード側の金属セパレータ間を絶縁することは自明であり、また、文献2, 3にも絶縁材を介在させることが記載されているから、文献1において、金属セパレータ間を絶縁した状態で封止することは、当業者であれば容易に想到し得たことである。

請求の範囲3-5, 10

請求の範囲1, 8に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1～3により進歩性を有しない。

金属セパレータをプレス加工又はエッチングにより形成することは、文献1～3に開示又は当業者にとって自明の技術事項である。

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

請求の範囲 1 1

請求の範囲 1 1 に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1 ~ 4 により進歩性を有しない。

固体電解質の周縁部を、環状のシール部材を介して、金属セパレータで挟持することは、文献 2 ~ 4 に開示されているように周知の技術事項である。

請求の範囲 2, 6, 7, 9, 12

請求の範囲 2, 6, 7, 9, 12 に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。